

LED line module 受注生産  
LED ラインモジュール

FGS



- 間接 棚 CR MG 調光可能 屋内 PSE 対象外 DC24V Ra95 10 color Ra80 9 color

- カバー3面が発光するスクエアデザイン。
- 固定クリップがはみ出さない省スペース設計。
- 4500K/5700K 中間発光色 ● 意匠登録済

LED  
ライン  
照明



※Ra95のみ

画像はイメージです。実際にサンプル等でご確認下さい。

FGS-1001-NZ-KMG

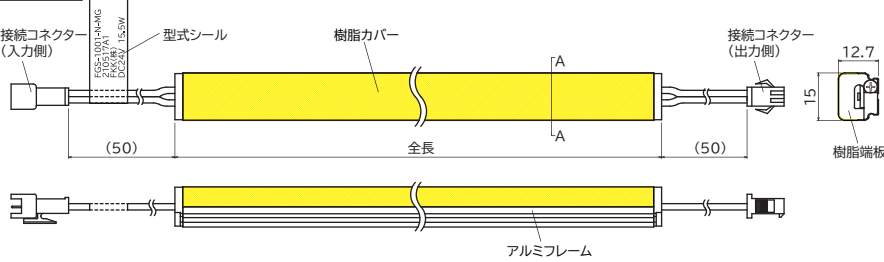
- 1 本体フレーム
- 2 全長
- 3 LED PKG 発光色
- 4 演色性
- 5 接続コネクタ
- 6 固定仕様

- 1 本体フレーム FGS
- 2 全長 対応サイズ一覧表参照ください
- 3 LED PKG 発光色 L22=電球色(2200K) ※ L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K)  
L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) NW=4500K  
N=昼白色(5000K) DN=5700K D=昼光色(6500K) ※ Ra95以上のみ
- 4 演色性 記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上
- 5 接続コネクタ 記載なし=両側仕様 / K=片側仕様
- 6 固定仕様 CR=クリップ / MG=マグネット

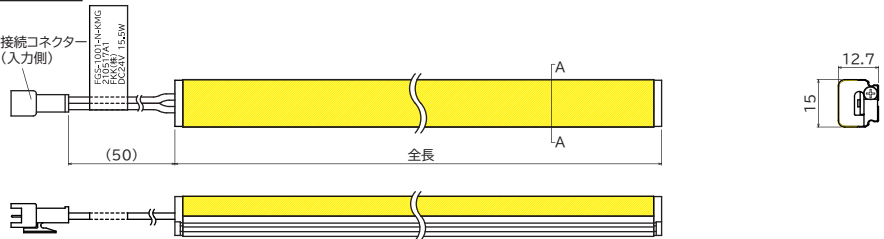
寸法

□接続コネクタ仕様

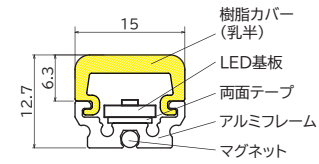
両側仕様



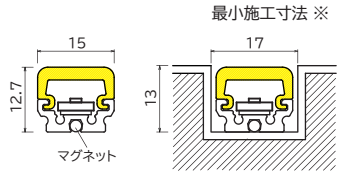
片側仕様



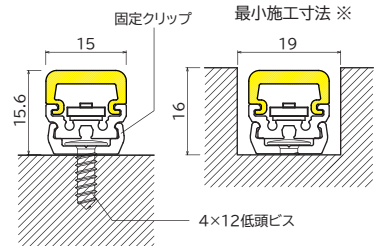
A-A 断面図



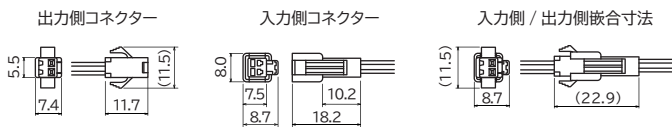
マグネット仕様



クリップ仕様



コネクタ寸法

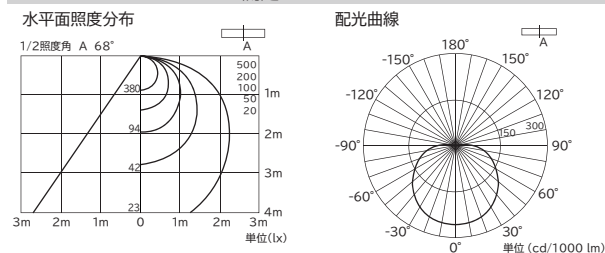


推奨配線穴径  
φ13mm

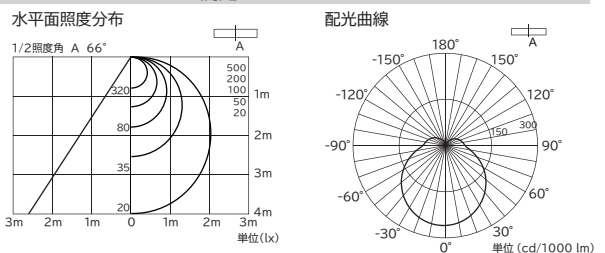
※ 固定クリップまたはマグネットを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造営材は密着させないでください。取り付けの造営材の材質によって放熱を考慮して施工してください。設置有効寸法によっては、調光等の放熱対策が必要な場合がございます。事前にサンプル等でご確認ください。

配光特性

測定: FGS-1001-N



測定: FGS-1001-NZ



## FGS 対応サイズ一覧表

別注サイズ対応 標準規格サイズ以外の別注サイズでの製作も可能です。

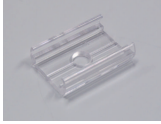
Ra80以上					Ra95以上					Ra80以上					Ra95以上										
型式	全長 (mm)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (N色) (lm)	型式	全長 (mm)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (N色) (lm)	希望小売 価格 (円)	型式	全長 (mm)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (N色) (lm)	型式	全長 (mm)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (N色) (lm)	希望小売 価格 (円)				
FGS-39	□ ※38.5	0.4	0.02	38	FGS-39	□Z ※38.5	0.5	0.02	34	6,300	FGS-1276	□	1276	19.8	0.82	1734	FGS-1276	□Z	1276	20.3	0.85	1555	23,800		
FGS-66	□	66	0.9	0.04	75	FGS-66	□Z	66	0.9		0.04	68	FGS-1304	□	1303.5	20.2	0.84	1771	FGS-1304	□Z	1303.5	20.7	0.86	1589	24,300
FGS-94	□	93.5	1.3	0.05	113	FGS-94	□Z	93.5	1.4		0.06	101	FGS-1331	□	1331	20.6	0.86	1809	FGS-1331	□Z	1331	21.2	0.88	1623	24,800
FGS-121	□	121	1.7	0.07	151	FGS-121	□Z	121	1.8	0.08	135	FGS-1359	□	1358.5	21.1	0.88	1847	FGS-1359	□Z	1358.5	21.6	0.90	1656	25,200	
FGS-149	□	148.5	2.2	0.09	188	FGS-149	□Z	148.5	2.3	0.09	169	FGS-1386	□	1386	21.5	0.90	1885	FGS-1386	□Z	1386	22.0	0.92	1690	25,700	
FGS-176	□	176	2.6	0.11	226	FGS-176	□Z	176	2.7	0.11	203	FGS-1414	□	1413.5	21.9	0.91	1922	FGS-1414	□Z	1413.5	22.5	0.94	1724	26,200	
FGS-204	□	203.5	3.0	0.13	264	FGS-204	□Z	203.5	3.2	0.13	237	FGS-1441	□	1441	22.4	0.93	1960	FGS-1441	□Z	1441	22.9	0.95	1758	26,700	
FGS-231	□	231	3.4	0.14	302	FGS-231	□Z	231	3.6	0.15	270	FGS-1469	□	1468.5	22.8	0.95	1998	FGS-1469	□Z	1468.5	23.3	0.97	1792	27,200	
FGS-259	□	258.5	3.9	0.16	339	FGS-259	□Z	258.5	4.1	0.17	304	FGS-1496	□	1496	23.2	0.97	2035	FGS-1496	□Z	1496	23.8	0.99	1826	27,600	
FGS-286	□	286	4.3	0.18	377	FGS-286	□Z	286	4.5	0.19	338	FGS-1524	□	1523.5	23.7	0.99	2073	FGS-1524	□Z	1523.5	24.2	1.01	1859	28,100	
FGS-314	□	313.5	4.7	0.20	415	FGS-314	□Z	313.5	5.0	0.21	372	FGS-1551	□	1551	24.1	1.00	2111	FGS-1551	□Z	1551	24.6	1.03	1893	28,600	
FGS-341	□	341	5.2	0.22	452	FGS-341	□Z	341	5.4	0.23	406	FGS-1579	□	1578.5	24.5	1.02	2148	FGS-1579	□Z	1578.5	25.1	1.04	1927	29,100	
FGS-369	□	368.5	5.6	0.23	490	FGS-369	□Z	368.5	5.9	0.24	439	FGS-1606	□	1606	24.9	1.04	2186	FGS-1606	□Z	1606	25.5	1.06	1961	29,600	
FGS-396	□	396	6.0	0.25	528	FGS-396	□Z	396	6.3	0.26	473	FGS-1634	□	1633.5	25.4	1.06	2224	FGS-1634	□Z	1633.5	25.9	1.08	1995	30,000	
FGS-424	□	423.5	6.5	0.27	565	FGS-424	□Z	423.5	6.8	0.28	507	FGS-1661	□	1661	25.8	1.08	2261	FGS-1661	□Z	1661	26.4	1.10	2028	30,500	
FGS-451	□	451	6.9	0.29	603	FGS-451	□Z	451	7.2	0.30	541	FGS-1689	□	1688.5	26.2	1.09	2299	FGS-1689	□Z	1688.5	26.8	1.12	2062	31,000	
FGS-479	□	478.5	7.3	0.30	641	FGS-479	□Z	478.5	7.7	0.32	575	FGS-1716	□	1716	26.7	1.11	2337	FGS-1716	□Z	1716	27.2	1.13	2096	31,500	
FGS-506	□	506	7.7	0.32	678	FGS-506	□Z	506	8.1	0.34	609	FGS-1744	□	1743.5	27.1	1.13	2374	FGS-1744	□Z	1743.5	27.7	1.15	2130	32,000	
FGS-534	□	533.5	8.2	0.34	716	FGS-534	□Z	533.5	8.6	0.36	642	FGS-1771	□	1771	27.5	1.15	2412	FGS-1771	□Z	1771	28.1	1.17	2164	32,400	
FGS-561	□	561	8.6	0.36	754	FGS-561	□Z	561	9.0	0.38	676	FGS-1799	□	1798.5	28.0	1.16	2450	FGS-1799	□Z	1798.5	28.5	1.19	2197	32,900	
FGS-589	□	588.5	9.0	0.38	791	FGS-589	□Z	588.5	9.4	0.39	710	FGS-1826	□	1826	28.4	1.18	2488	FGS-1826	□Z	1826	29.0	1.21	2231	33,400	
FGS-616	□	616	9.5	0.39	829	FGS-616	□Z	616	9.9	0.41	744	FGS-1854	□	1853.5	28.8	1.20	2525	FGS-1854	□Z	1853.5	29.4	1.23	2265	33,900	
FGS-644	□	643.5	9.9	0.41	867	FGS-644	□Z	643.5	10.3	0.43	778	FGS-1881	□	1881	29.2	1.22	2563	FGS-1881	□Z	1881	29.8	1.24	2299	34,400	
FGS-671	□	671	10.3	0.43	905	FGS-671	□Z	671	10.7	0.45	811	FGS-1909	□	1908.5	29.7	1.24	2601	FGS-1909	□Z	1908.5	30.3	1.26	2333	34,800	
FGS-699	□	698.5	10.8	0.45	942	FGS-699	□Z	698.5	11.2	0.47	845	FGS-1936	□	1936	30.1	1.25	2638	FGS-1936	□Z	1936	30.7	1.28	2366	35,300	
FGS-726	□	726	11.2	0.47	980	FGS-726	□Z	726	11.6	0.48	879	FGS-1964	□	1963.5	30.5	1.27	2676	FGS-1964	□Z	1963.5	31.1	1.30	2400	35,800	
FGS-754	□	753.5	11.6	0.48	1018	FGS-754	□Z	753.5	12.0	0.50	913	FGS-1991	□	1991	31.0	1.29	2714	FGS-1991	□Z	1991	31.6	1.32	2434	36,300	
FGS-781	□	781	12.0	0.50	1055	FGS-781	□Z	781	12.5	0.52	947	FGS-2019	□	2018.5	31.4	1.31	2751	FGS-2019	□Z	2018.5	32.0	1.33	2468	36,800	
FGS-809	□	808.5	12.5	0.52	1093	FGS-809	□Z	808.5	12.9	0.54	980	FGS-2046	□	2046	31.8	1.33	2789	FGS-2046	□Z	2046	32.4	1.35	2502	37,200	
FGS-836	□	836	12.9	0.54	1131	FGS-836	□Z	836	13.3	0.56	1014	FGS-2074	□	2073.5	32.3	1.34	2827	FGS-2074	□Z	2073.5	32.9	1.37	2535	37,700	
FGS-864	□	863.5	13.3	0.56	1168	FGS-864	□Z	863.5	13.8	0.57	1048	FGS-2101	□	2101	32.7	1.36	2864	FGS-2101	□Z	2101	33.3	1.39	2569	38,200	
FGS-891	□	891	13.8	0.57	1206	FGS-891	□Z	891	14.2	0.59	1082	FGS-2129	□	2128.5	33.1	1.38	2902	FGS-2129	□Z	2128.5	33.7	1.41	2603	38,700	
FGS-919	□	918.5	14.2	0.59	1244	FGS-919	□Z	918.5	14.6	0.61	1116	FGS-2156	□	2156	33.5	1.40	2940	FGS-2156	□Z	2156	34.2	1.42	2637	39,200	
FGS-946	□	946	14.6	0.61	1281	FGS-946	□Z	946	15.1	0.63	1149	FGS-2184	□	2183.5	34.0	1.42	2978	FGS-2184	□Z	2183.5	34.6	1.44	2671	39,600	
FGS-974	□	973.5	15.1	0.63	1319	FGS-974	□Z	973.5	15.5	0.65	1183	FGS-2211	□	2211	34.4	1.43	3015	FGS-2211	□Z	2211	35.0	1.46	2704	40,100	
FGS-1001	□	1001	15.5	0.65	1357	FGS-1001	□Z	1001	15.9	0.66	1217	FGS-2239	□	2238.5	34.8	1.45	3053	FGS-2239	□Z	2238.5	35.5	1.48	2738	40,600	
FGS-1029	□	1028.5	15.9	0.66	1395	FGS-1029	□Z	1028.5	16.4	0.68	1251	FGS-2266	□	2266	35.3	1.47	3091	FGS-2266	□Z	2266	35.9	1.50	2772	41,100	
FGS-1056	□	1056	16.3	0.68	1432	FGS-1056	□Z	1056	16.8	0.70	1285	FGS-2294	□	2293.5	35.7	1.49	3128	FGS-2294	□Z	2293.5	36.3	1.51	2806	41,600	
FGS-1084	□	1083.5	16.8	0.70	1470	FGS-1084	□Z	1083.5	17.3	0.72	1318	FGS-2321	□	2321	36.1	1.51	3166	FGS-2321	□Z	2321	36.8	1.53	2840	42,000	
FGS-1111	□	1111	17.2	0.72	1508	FGS-1111	□Z	1111	17.7	0.74	1352	FGS-2349	□	2348.5	36.6	1.52	3204	FGS-2349	□Z	2348.5	37.2	1.55	2873	42,500	
FGS-1139	□	1138.5	17.6	0.73	1545	FGS-1139	□Z	1138.5	18.1	0.76	1386	FGS-2376	□	2376	37.0	1.54	3241	FGS-2376	□Z	2376	37.7	1.57	2907	43,000	
FGS-1166	□	1166	18.1	0.75	1583	FGS-1166	□Z	1166	18.6	0.77	1420	FGS-2404	□	2403.5	37.4	1.56	3279	FGS-2404	□Z	2403.5	38.1	1.59	2941	43,500	
FGS-1194	□	1193.5	18.5	0.77	1621	FGS-1194	□Z	1193.5	19.0	0.79	1454	FGS-2431	□	2431	37.8	1.58	3317	FGS-2431	□Z	2431	38.5	1.60	2975	44,000	
FGS-1221	□	1221	18.9	0.79	1658	FGS-1221	□Z	1221	19.4	0.81	1487	FGS-2459	□	2458.5	38.3	1.59	3354	FGS-2459	□Z	2458.5	39.0	1.62	3009	44,400	
FGS-1249	□	1248.5	19.4	0.81	1696	FGS-1249	□Z	1248.5	19.9	0.83	1521	FGS-2486	□	2486	38.7	1.61	3392	FGS-2486	□Z	2486	39.4	1.64	3043	44,900	

※ マグネット仕様は全長が48.5mmになります。型式：FGS-49-MG

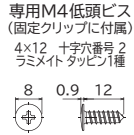
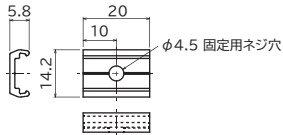
全光束比率	演色性	D:6500K	DN:5700K	N:5000K	NW:4500K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K	L22:2200K
N色基準 (lm:%)	Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%	-
	Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

## オプション品

### 固定クリップ (5 個)



FGS-CR 1,500 円



### 固定クリップ(CR)必要数

全長 [mm]	個数
1000以下	2個
1001~1500以下	3個
1501以上	4個
2000以上	5個

※クリップ仕様製品は、固定クリップとビスを必要数同梱して出荷いたします。

### 延長コード (コネクター: 入力側 / 出力側仕様)



SMX-80	80mm	600 円
SMX-200	200mm	600 円
SMX-300	300mm	600 円
SMX-400	400mm	800 円
SMX-500	500mm	800 円
SMX-1000	1000mm	800 円
SMX-2000	2000mm	1,500 円
SMX-3000	3000mm	2,200 円
SMX-4000	4000mm	2,900 円
SMX-5000	5000mm	3,600 円

### 入力分岐コード (コネクター: 出力側仕様)



DGC-1	1 分岐	500mm	900 円
DGC-2	2 分岐	500mm	1,100 円
DGC-3	3 分岐	500mm	1,400 円
DGC-4	4 分岐	500mm	1,600 円
DGC-5	5 分岐	500mm	2,900 円
DGC-6	6 分岐	500mm	3,100 円

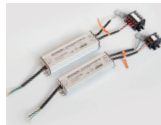
### 電源入力コード (ACプラグ)



DGN-2500 2500mm 1,700 円

### 電源トランス 2次側端子台仕様

#### 電源トランス OT-G3-Tシリーズ (調光機能内蔵)



OT30/100-200/24-G3-T	29,200 円
OT60/100-200/24-G3-T	33,000 円
OT90/100-200/24-G3-T	37,400 円
OT150/100-200/24-G3-T	46,800 円

※仕様・寸法は P108 をご覧ください。

### 電源トランス 2次側端子台無し仕様

#### 電源トランス OT-G3 シリーズ (調光機能内蔵)



OT30/100-200/24-G3	23,700 円
OT60/100-200/24-G3	27,500 円
OT90/100-200/24-G3	31,900 円
OT150/100-200/24-G3	41,300 円

※仕様・寸法は P108 をご覧ください。

### 調光器 / 調光ドライバー 電源供給用 (DC12V)

#### NEW 電源トランス JPVII シリーズ (DC12V)



JPVI020012FA 17,400 円

※仕様・寸法は P111 をご覧ください。

### 電源トランス JPVO-Tシリーズ



JPVO-030024FA-T	23,400 円
JPVO-060024FA-T	25,800 円
JPVO-090024FA-T	30,000 円
JPVO-150024FA-T	36,000 円

※仕様・寸法は P110 をご覧ください。

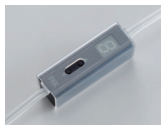
### 電源トランス JPVOシリーズ



JPVO-030024FA	17,400 円
JPVO-060024FA	19,800 円
JPVO-090024FA	24,000 円
JPVO-150024FA	30,000 円

※仕様・寸法は P110 をご覧ください。

### 簡易調光器



FSD-24 11,900 円

※仕様・寸法は P114 をご覧ください。

### 電源トランス接続コード



FSD-DG-1 100mm 900 円

### 入力分岐コード



FSD-WR-1	1 分岐	100mm	900 円
FSD-WR-2	2 分岐	100mm	1,100 円
FSD-WR-3	3 分岐	100mm	1,400 円
FSD-WR-4	4 分岐	100mm	1,600 円
FSD-WR-5	5 分岐	100mm	2,900 円
FSD-WR-6	6 分岐	100mm	3,100 円

### 接続分岐コード



FSD-BK-1	1 分岐	100mm	900 円
FSD-BK-2	2 分岐	100mm	1,100 円
FSD-BK-3	3 分岐	100mm	1,400 円
FSD-BK-4	4 分岐	100mm	1,600 円

### DC24V調光器



FMC-24S/R 34,500 円

- ホワイト
- グレー
- ブラック

※仕様・寸法は P116 をご覧ください。

### PWM調光ドライバー

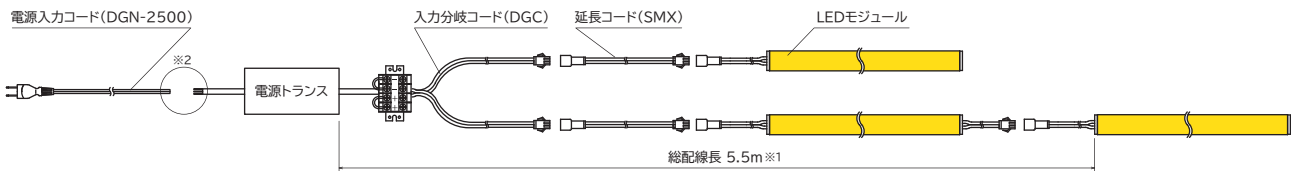


FMD-24S/U 18,000 円

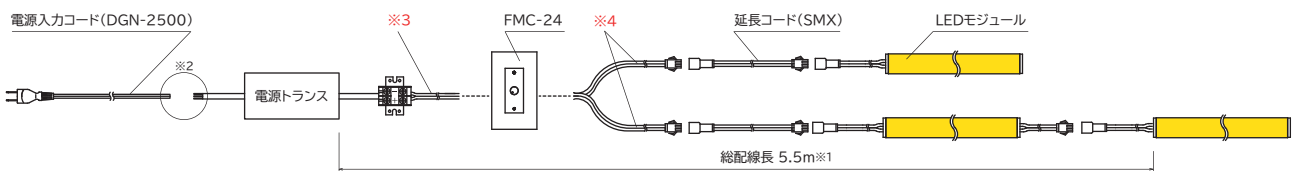
※仕様・寸法は P118 をご覧ください。

## 配線系統図

### 非調光

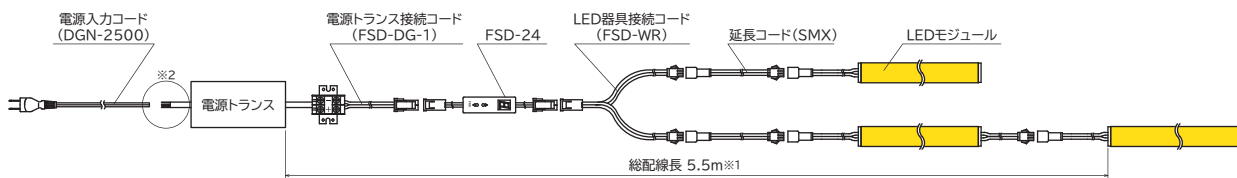


### DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)

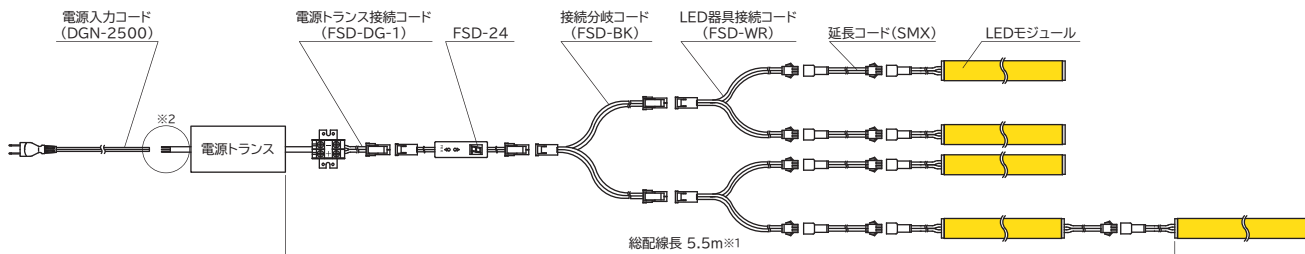


## 簡易調光器 (FSD-24)

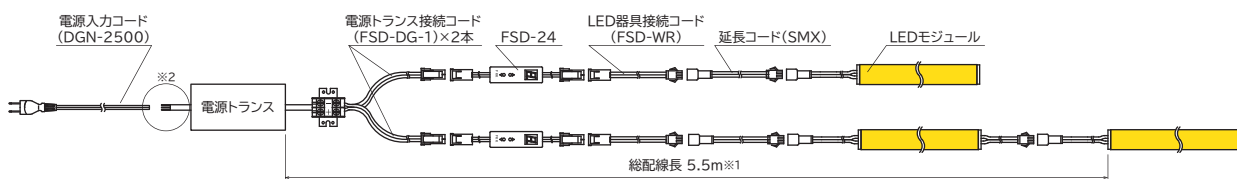
・1台の調光器で制御する場合



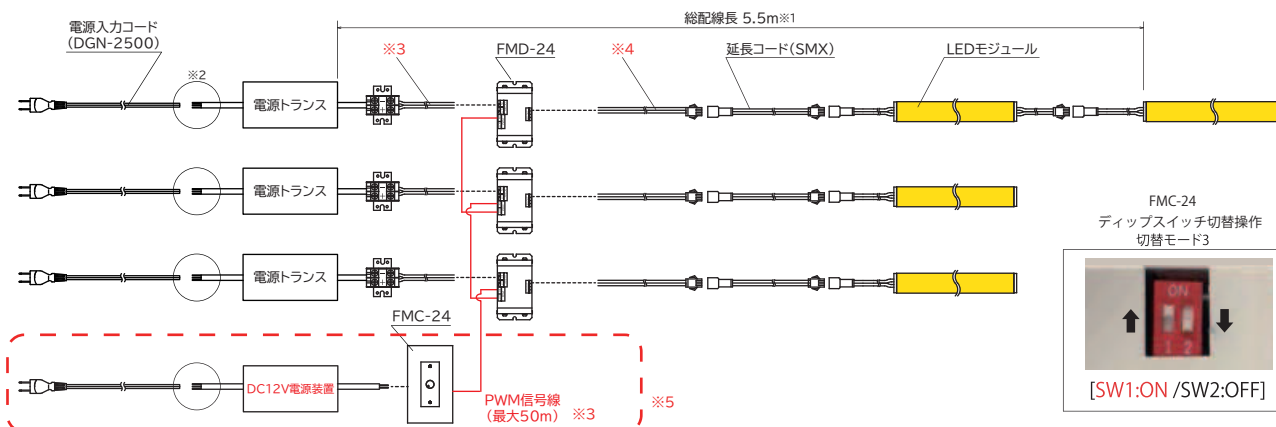
・1台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



・複数の調光器で制御する場合



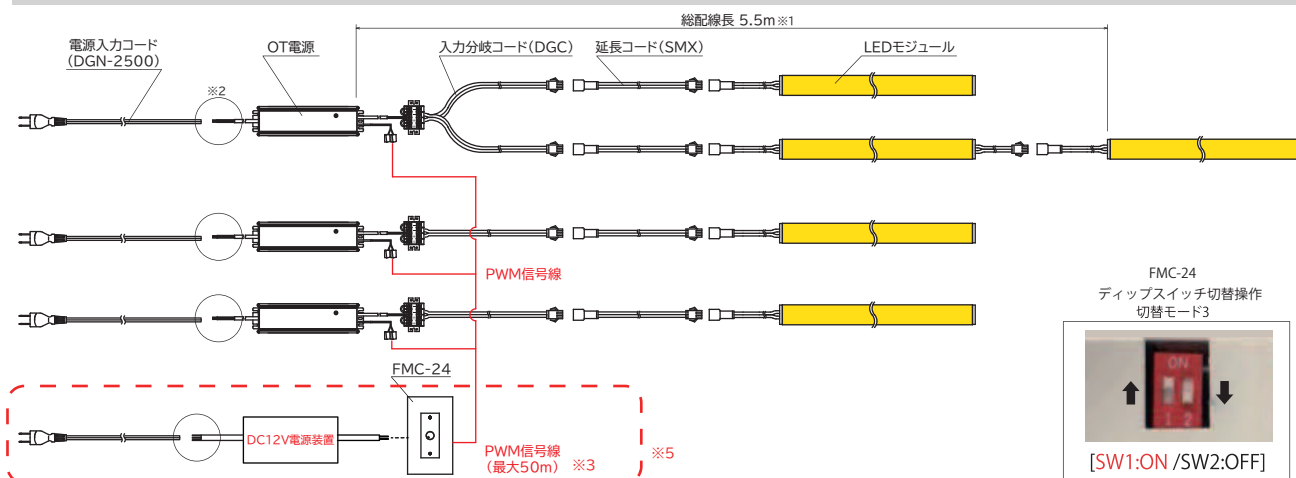
## 調光ドライバー (FMD-24□)+DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)



FMC-24  
ディップスイッチ切替操作  
切替モード3



## OT 電源シリーズ +DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)



FMC-24  
ディップスイッチ切替操作  
切替モード3



※1 総配線長は、電源二次側から直列でつながった終端LEDモジュールまでの、各配線長さの合計になります。(モジュール、コネクタ、調光器、調光ドライバーの長さを含みません。)

※2 電源コードやアース線を接続した箇所は確実に絶縁処理してください。

※3 適合配線: 単線 0.5~1.0φ (AWG24~18)  
撚線 0.3~0.8sq (AWG22~18, 素線φ0.18mm以上)

※4 延長コード(DGC)を片切してご使用ください。

※5 他社製調光器をご使用の場合はP71~73をご覧ください。

※ マグネット仕様の製品を調光した際、マグネットが共振し、振動音が発生する場合がございます。静かな環境でご使用される場合には、事前に現物サンプルでご確認ください。

※ トランスと製品との配線長は最大5m以内(0.3sqケーブル使用時)。配線長を長くする場合は線径を太くして下さい(ex:0.75sq時10m)。

※ 製品の最大連結長さは3960mmとなります。

調光器・調光ドライバーの詳細は P64 ~ 73 をご覧ください。